



## ÉNERCUBE 500

### TECHNOLOGIES

- Protégées par des brevets
- 10 ans de garantie
- Conception : Production d'énergie à basse vitesses et capture continue du vent dans toutes les directions
- Systèmes opérationnels 48VDC

### CONFIGURATIONS

- Liées ou non au réseau électrique
- Contrôleur hybride avec système de batteries, chargeur et onduleur
- Réseau électrique utilisé en appui au système de batteries

### SOLUTIONS

- Énergies renouvelables fiables
- Utilisation de plusieurs éoliennes
- Hybrides vent et solaire hors pair

### ÉCONOMIES

- Réduction de la facture d'électricité et gain d'autonomie
- Dans les secteurs venteux les éoliennes ont la capacité de surperformer la production d'énergie solaire sur une base de 3 à 1

### MODÈLES

- Différent modèles disponibles incluant des turbines de 100 et 300 watts et une multitude de configurations de panneaux solaires

[effectosg.com](http://effectosg.com)



### TURBINES SUPER PERFORMANTES

Les turbines offrent la production d'énergie presque sans friction. Contrairement aux générateurs classiques, le rotor est constitué d'un réseau d'aimants partiellement superposés qui maximisent la répulsion et l'attraction entre les aimants de part et d'autre de l'axe central, facilitant grandement la rotation de la turbine.

### CONTRÔLEUR ET CAPTEURS DE VENT BREVETÉS

La conception des capteurs de vent optimise grandement la zone de capture du vent et le contrôleur hybride stocke continuellement l'énergie assurant ainsi l'augmentation de la production d'énergie, peu importe la vitesse du vent.

### CARACTÉRISTIQUES OPÉRATIONNELLES

- Opérations silencieuses, aucun bruit de turbine, aucune vibration ou ronflement
- Aucune interférence électromagnétique

Les ÉnerCubes sont des systèmes hybrides qui disposent d'éoliennes à performances inégalées. Ces turbines à axe vertical produisent de l'électricité en courant alternatif triphasé qui est acheminé à un contrôleur hybride qui gère la production d'électricité provenant du solaire en courant continu (DC) et de l'éolienne en courant alternatif (AC).

Toute l'énergie produite par l'éolienne est emmagasinée dans le contrôleur hybride, peu importe la vitesse du vent. Lorsque le voltage de l'énergie dans le contrôleur hybride excède le niveau de voltage des batteries, toute l'énergie emmagasinée est transférée aux batteries, faisant en sorte qu'absolument toute l'énergie produite par l'éolienne est stockée dans les batteries. Avec l'ajout d'un onduleur, l'électricité est prête à l'emploi.

Les panneaux solaires sont soit montés sur le dessus de la structure ÉnerCube ou apposés sur un support sur un toit ou au sol. Le couplage de l'éolienne optimisée par le contrôleur, le solaire et le stockage sur batteries est la combinaison gagnante.

**COURBE DE PUISSANCE**



### POUR PLUS D'INFORMATION, CONTACTEZ :

**Phase3 Énergie Inc.**  
M. Paul Dionne  
Tél. : (914) 391-6116  
[pdionne@effectosg.com](mailto:pdionne@effectosg.com)

